



Les Écoles qui Bricolent

UN PROJET SCIENCES ET TECHNOLOGIE POUR L'ÉCOLE

DEFI 2011

**Tournez
Manèges**



Fabriquer un engin circulaire capable de se mouvoir en rotation.

- L'engin doit être confectionné avec du matériel de récupération (pas de jeu de construction).
- Il doit fonctionner sans source d'énergie électrique
- La force musculaire peut être utilisée mais de manière indirecte (transmission de mouvement)
- sa taille doit être comprise entre 0,30 m et 1 m

Un règlement commun :

- Le défi est ouvert de la petite section de maternelle au CM2.
- Les fabrications doivent être conçues et réalisées en équipe.
- Chaque classe présentera plusieurs réalisations (une par équipe de 3 ou 4 enfants).
- Lors de la rencontre, les classes s'engagent à venir présenter leurs fabrications accompagnées du matériel et de la fiche technique qui permettront à d'autres enfants de les réaliser sur place.

Un projet coopératif :

- Les rencontres peuvent avoir lieu dans les écoles ou salles communales du département qui acceptent d'accueillir une centaine d'enfants....
- Une réunion coopérative avec les collègues inscrits permettra de définir l'échéancier et les lieux de rencontres en fonction des inscriptions. Cette réunion sera aussi un atelier de formation pour donner des pistes de mise en place du défi dans la classe.

Une organisation modulable :

- Rencontre organisée sur une journée avec ateliers ou une demi-journée sans atelier.
- Rencontre encadrée par l'OCCE ou autogérée (dans ce cas le matériel pour les ateliers sera prêté).